

ABSTRAK

Untuk melakukan kajian serta prediksi terhadap pergerakan pendistribusian masing-masing jenis keramik hias di masa yang akan datang, diperlukan suatu metode yang akurat. Salah satu metode peramalan yang akan digunakan adalah model rantai Markov (Markov Chain Model). Untuk mendapatkan hasil ramalan yang optimal di masa yang akan datang dilakukan perhitungan yang berulang dengan menggunakan data masa lalu. Dalam hasil pengolahan, dapat dilihat bahwa untuk jenis keramik hias Asbak mencapai keadaan stabil pada periode ke 49 (98 bulan lagi atau 8 tahun lebih 2 bulan lagi) dengan nilai pendistribusian keramiknya adalah 88,4479 lusin keramik hias. Jenis keramik hias Guci mencapai keadaan stabil pada periode ke 39 (78 bulan lagi atau 6,5 tahun lagi), dengan nilai pendistribusian keramiknya adalah 323,4144 lusin keramik hias. Jenis keramik hias Pot mengalami keadaan stabil pada periode ke 69 (138 bulan lagi atau 11,5 tahun lagi), dengan nilai pendistribusian keramiknya adalah 148,9168 lusin keramik hias. Jenis keramik hias Vas bunga mengalami keadaan stabil pada periode ke 36 (72 bulan lagi atau 6 tahun lagi), dengan nilai pendistribusian keramiknya adalah 103,2368 lusin keramik hias.

Kata kunci: *rantai Markov, keramik hias, periode, kondisi stabil*